DLP 23-4-79092906

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE C P P N° 536 A D

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47 rue Paul Doumer. 93100 MONTREUIL. Tel : 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
Régisseur de Recettes. D.D.A- P.V
Services Vétérinaires
107 bis rue du Fg St Denis 75010 PARIS
C C P 9063 96 U - PARIS

BULLETIN N° 105 - 19 AVRIL 1979.

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER :

La végétation a considérablement évolué depuis notre précédent bulletin. Les Poiriers sont en floraison ou proches de celle-ci. Les Pommiers sont au stade E 2, pour les variétés précoces et au stade C 3 pour les variétés tardives.
Le stock d'ascospores pouvant être libéré au cours des prochaines pluies est important.
Donc une intervention est nécessaire le plus tôt possible dans les vergers de pommiers qui n'ont pas encore été protégés. Dans les autres le renouvellement de l'application est fonction :
- de l'accroissement végétatif
- des conditions climatiques

La brusque diminution des températures enregistrée depuis le 17/4 entraîne, pour qu'il y ait contamination, un allongement des durées d'humectation. Nous rappelons qu'il faut :
* 18 h à 8° pour une infection faible ; 36 h pour une infection grave
* 12 h à 14 h à 10-12° pour une infection faible; 26 h pour une infection grave
- du lessivage des produits. Bien que ce dernier facteur ne soit pas toujours bien connu, il est admis qu'un traitement a perdu la plupart de son efficacité, donc que les organes végétatifs ne sont plus protégés après 15-20 mm d'une pluie continue et 25-30 mm de petites pluies espacées.

OIDIUM DU POMMIER : Les pousses atteintes sont en augmentation sensible, il convient de profiter du traitement dirigé contre les Tavelures pour lutter contre l'Oïdium.

MONILIA DE L'ABRICOTIER : Un deuxième traitement est nécessaire après la chute des pétales.

DIDYMELLA DES FRAMBOISIERS : Des contaminations sont maintenant possibles, les plantations doivent être protégées.

CHENILLES DEFOLIATRICES : Des dégâts de Tordeuse verte et de Cheimatobie ont été observés. La lutte ne se justifie que s'il y a plus de 5 à 10% des organes attaqués.

ACARIEN : P. ulmi : Les éclosions d'oeufs d'hiver sont très faibles. Il est trop tôt pour intervenir.

PSYLLES : Les éclosions se poursuivent. Localement les populations larvaires sont assez importantes. Cependant, compte tenu du stade des Poiriers les traitements ne sont pas à envisager. avant la chute des pétales.

CULTURES MARAICHERES

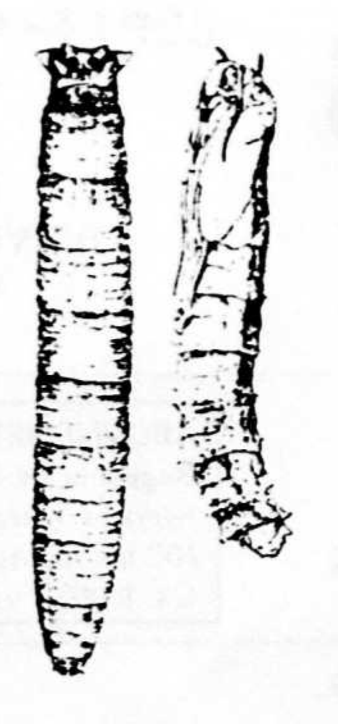
LARVES DE TIPULES :

Des dégâts importants de larves de Tipules sont en cours actuellement, surtout sur salades, et peuvent se poursuivre jusqu'à fin Mai dans diverses cultures légumières et florales de plein air.

Les larves de couleur gris terreuxà noirâtre, n'ont pas de pattes et leur tête est peu apparente. Elles ont une peau très dure et la forme d'un cylindre dont les extrémités seraient d'un diamètre de plus en plus réduit. Ces larves se remarquent lorsqu'elles atteignent 10 mm, leur taille pouvant être de 35 à 40 mm en fin de développement. Elles se cachent dans le sol et sous les plantes durant le jour et se nourrissent la nuit en sectionnant les organes souterrains et aériens des

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur - Gérant : P. JOURNET.

P 466





plantes telles que : orge, blé, pois, laitues, graminées de prairies et gazons ..... Les dégâts sont évidemment fonction de la population et de la taille des larves. Il convient donc de surveiller régulièrement les cultures susceptibles d'être endommagées, notamment celles mises en place après une défriche tardive.

Lutte : Compte tenu des risques d'attaques que nous signalons, nous recommandons aux maraîchers de surveiller régulièrement les cultures susceptibles d'être endommagées. La lutte consiste à épandre un appât empoisonné sur sol humide, le soir , par beau temps. Ces appâts peuvent être achetés dans le commerce ou confectionnés à la ferme.

Les appâts du commerce sont à bas de :

CARBARYL (Sevin appâts)
LINDANE (Nombreuses spécialités)
TOXAPHENE (Sopraphène granulé)
CHLORPYRIPHOS (Dursban appât)

Les appâts réalisés à la ferme sont constitués avec du son et l'un des produits suivants : (Dose indiquée en matière active pour 100 kg de son)

ENDOSULFAN : 200 g.
ENDOSULFAN + PARATHION ETHYL (800 g.)
LINDANE : 400 g.
POLYCHLOROCAMPHANE : 600 g.
TOXAPHENE : 600 g.

Le mélange est fait à sec, au moment de l'emploi une quantité d'eau est ajoutée afin d'obtenir un son grumeleux facile à épandre.

Pour un hectare, 30 à 50 kgs d'appâts (suivant l'infestation) donnent de bons résultats.

MALADIES DU FRAISIER :

* BOTRYTIS = L'année dernière cette maladie fut à l'origine de dégâts TRES importants. Un premier traitement est nécessaire au stade boutons blancs, un deuxième à la floraison. Les produits utilisables sont Dichlofluanide 125 g de m.a/hl (Euparène), Iprodione 75 g de m.a/hl (Rovral), Vinchlozoline 100 g de m.a/hl (Ronilan).

* MALADIE DES TACHES ROUGES = Profiter du traitement contre le Botrytis pour y adjoindre un produit efficace sur la maladie des taches rouges.

MOUCHE DU CHOU : Les températures actuelles sont favorables à la reprise d'activité de ce ravageur. Des éclosions sont à craindre. Il est possible de lutter contre cet insecte par :

traitement du sol avant plantation

- Bromophos éthyl : 5 400 g/ha (gran. et pulv.)
- Chlorfenvinphos : 6 000 g/ha (gran.et pulv.)
- Diazinon : 8 000 g/ha
- Lindane : 1 500 g/ha
- Trichloronate : 2 500 g/ha

traitement des graines

- Lindane : 100 g/kg
- Trichloronate : 40 g/kg

traitement au pied des choux

- dépôt de granulés après plantation ou reprise des plants (Diazinon, Chlorfenvinphos, Trichloronate);
- arrosage après reprise des plants à raison de 0,1 l. par pied d'une bouillie contenant un des insecticides suivants : Diéthion 30 g, Diazinon 40 g, Bromophos 50 g de m.a/hl
- poudrage : Lindane.

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOTS : La lutte contre cet insecte peut être réalisée par :

traitement des semences

- Diéthion : 500 g/quintal d'une spécialité à 30%; Trichloronate : 500 g/quintal d'une spécialité à 20%

traitement généralisé du sol

- Chlorpyriphos : 4 000 g/ha

traitement localisé du sol

- Trichloronate : 2 l/ha d'une spécialité à 50% en localisé au-dessus des graines, sans contact avec celles-ci
- Trichloronate granulé : spécialité à 2,5% = 0,5 g au mètre linéaire, soit 4 à 5 kg/ha
- Trichloronate à 5% = 0,25 g au mètre linéaire, soit 4 à 5 kg/ha
- Dichlofenthion granulé, spécialité à 5% = 0,25 g au mètre linéaire; soit 4 à 5 kg/ha

MOUCHE DE LA CAROTTE : Les traitements du sol avant semis avec des granulés insecticides donnent les meilleurs résultats. Sont éfficaces : Fonofos 2 kg , Trichloronate 2,5 kg, Diéthion et Chlorfenvinphos 5 kg, Dichlofenthion et Carbophénothion 6 kg, Bromophos éthyl 5,4 kg, Diazinon 8 kg, de matière active / hectare.
Bromophos éthyl, Chlorfenvinphos, Diéthion et Trichloronate s'emploient également en pulvérisation.

MOUCHE DE L'ASPERGE : Dans les jeunes cultures non encore en production, les traitements doivent débuter dés la sortie des turions. Les produits utilisables sont : Diazinon30 g Diméthoate et Formothion 50 g de m. a. / hl.

GRANDES CULTURES

MELIGETHES DU COLZA

Avec le réchauffement enregistré la semaine dernière, le reprise d'activité fut intense. Localement les captures ont été trés importantes. De récents comptages montrent que certaines parcelles ont dépassé le seuil d'intervention. La plupart des cultures sont au stade D 2 donc encore trés sensibles aux Méligèthes et des dégâts sont à craindre.
Il convient d'évaluer l'importance des populations dés réception du bulletin .

Nous rappelons qu'un traitement se justifie si l'on dénombre en moyenne aprés comptage sur 50 pièds :

- 1 Méligèthe par pièd au stade D 1 - D 2
- 2 à 3 Méligèthes par pièd au stade E - boutons écartés

E - Boutons separes
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie



CEREALES : Le réseau d'observations céréales se met en place progressivement. Cette année une cinquantaine de parcelles réparties dans les differentes régions agricoles de la Circonscription seront suivies par des Conseillers agricoles, des Ingénieurs de C.E.T.A. et des Agriculteurs.
Nous espérons prochainement être en mesure de faire une situation phytosanitaire des céréales Les informations diffusées ont un caractère indicatif et ne peuvent en aucune manière être généralisables à toutes les parcelles . Par contre, elles permettent une mise en alerte qui doit inciter chacun à observer ce qui se passe dans ses cultures et lui permettre ainsi de raisonner ses interventions.

PROTECTION DES ABEILLES : TOUTES CULTURES

Sont présumées dangereuses pour les abeilles toutes les spécialités à l'exception de celles qui portent sur leurs emballages la mention " non dangereux pour les abeilles " dont a été assortie leur autorisation de vente .

La liste des insecticides ou acaricides considérés comme non dangereux pour les abeilles est actuellement la suivante : AMITRAZ ,BINAPACRYL , BROMOPHOS METHYL , BROMOPOPYLATE , CHINOMETHIONATE , CYHEXATIN , DIALIPHOS , DICOFOL , DIETHION , ENDOSULFAN , PHOSALONE , PIRIMICARBE , PYRETHRINES SYNERGISEES , ROTENONE , TETRADIFON, TETRASUL , TOXAPHENE et POLYCHLOROCAMPHANE.

REMARQUES : L'innocuité de ces produits vis-à-vis des insectes pollinisateurs n'est pas absolue et leur application pendant les heures chaudes de la journée doit être évitée. Par ailleurs, de nombreuses spécialités commerciales sont des associations de plusieurs matières actives. Il ne suffit pas qu'un composant soit sur la liste, mais il faut que tous y figurent pour que la spécialité soit non dangereuse pour les abeilles.

STADES DE DEVELOPPEMENT DES CEREALES *(Echelle de Feekes - Large)*

Stade :

Tallage

1 - une feuille
2 - début tallage
3 - formation des talles - port rampant du blé
4 - commencement du redressement
5 - la pseudo-tige formée par les gaines foliaires est nettement redressée

Montaison

6 - premier noeud de la tige principale visible
7 - deuxième noeud formé
8 - dernière feuille visible mais encore enroulée, l'épi commençant à gonfler
9 - ligule de la dernière feuille juste visible
10 - gaine de la dernière feuille complètement sortie, épi gonflé mais non visible

Epiaison

10-1 - premiers épis juste visibles (barbes commençant à apparaître dans l'orge ; épi sortant d'une fente de la gaine dans le blé et l'avoine)
10-2 - quart de l'épiaison achevée
10-3 - moitié de l'épiaison achevée
10-4 - 3/4 de l'épiaison achevée
10-5 - tous les épis hors de la gaine

Floraison

10-5-1 - commencement de la floraison (blé)
10-5-2 - floraison complète à l'extrémité de l'épi
10-5-3 - floraison à la base de l'épi
10-5-4 - amande aqueuse

Maturation

11-1 - grain laiteux
11-2 - grain farineux, mou mais sec
11-3 - amande dure (difficile à diviser par l'ongle)
11-4 - bon à couper - paille morte

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON